

# Decimaltal



$$4,2 + 8,9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1,1 + 4,2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7,6 + 9,7 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

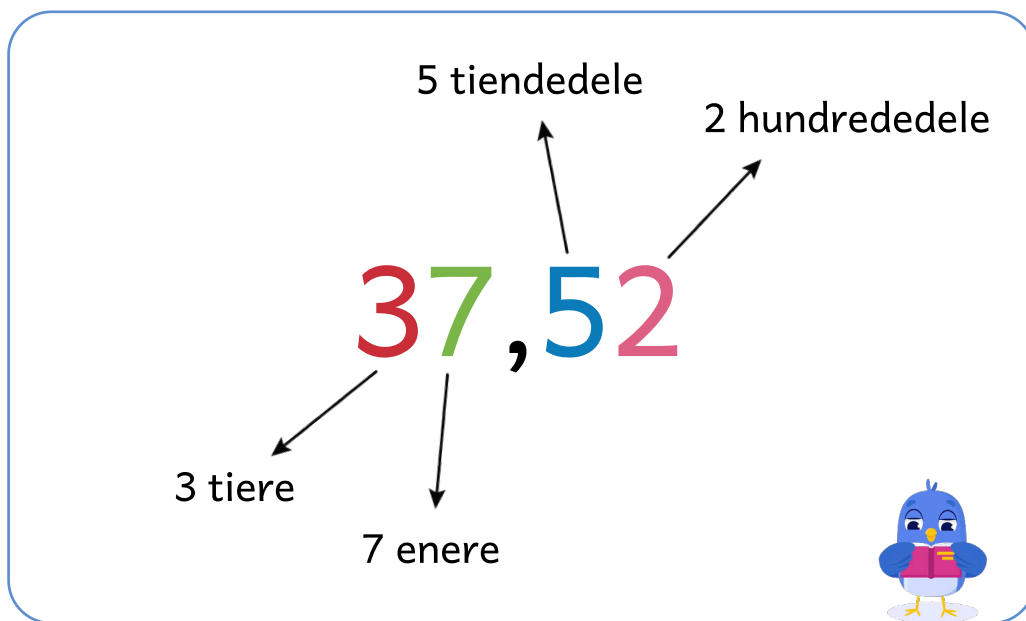
# Hvad er decimaltal?

Når du arbejder med decimaltal, betyder det, at der er et komma i tallet.

Decimaltal er tal, som består af en hel del og en decimaldel.

Det giver os mulighed for at lave tal, der lægger mellem to hele tal.

Her kan du se, hvilke positioner der er i et decimaltal:



Alt på venstre side af kommaet er de hele tal. ←

Alt på højre side af kommaet er decimaltal. →

Hvad er decimaltal?

Forklar med dine egne ord.

---

---

---

---

# Sæt streg

Det er vigtigt at få styr på tallenes pladser i et decimaltal. Hvis du f.eks. kommer til at lægge et tals tiendedele sammen med et andet tals hundrededele, bliver regnestykket forkert.

Sæt streg fra sætningen og hen til det tal, hvor tallet er placeret på den rigtige plads.



7 tiendedele • 12,91

2 hundrededele • 9,28

2 enere • 10,17

6 tiere • 3,75

8 hundrededele • 37,54

1 tiendedel • 60,4

7 enere • 5,62

# Plus med decimaltal

Når du skal lægge tal sammen, hvor ét eller flere tal er decimaltal, er det næsten sammen metode, som når du regner med hele tal.

## Step 1:

Stil tallene rigtigt op under hinanden.

$$\begin{array}{r} 12,34 \\ + 3,5 \\ \hline \end{array}$$

## Step 2:

Tilføj 0'er.

Hvis det ene tal har færre decimaler end det andet, kan du tilføje 0'er.

$$\begin{array}{r} 12,34 \\ + 3,50 \\ \hline \end{array}$$

## Step 3:

Læg sammen og husk at sætte komma.

$$\begin{array}{r} 12,34 \\ + 3,50 \\ \hline = 15,84 \end{array}$$

Løs plusstykkerne med decimaltal.

Du kan bruge et regnepapir og følge metoden ovenfor.

$$\begin{array}{r} 9,65 \\ + 7,3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,87 \\ + 2,15 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,99 \\ + 9,66 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,3 \\ + 9,52 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13,6 \\ + 4,66 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,31 \\ + 9,8 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11,71 \\ + 9,53 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,05 \\ + 5,95 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,99 \\ + 8,01 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

# Løs regnestykkerne

Nogle gange kan regnestykker stå ud i en linje i stedet for under hinanden. Du kan selv stille dem op under hinanden på et stykke papir.

Løs regnestykkerne. Du kan bruge opstillingen fra siden før.



$4,2 + 8,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,9 + 5,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,1 + 4,2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,3 + 8,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,6 + 9,7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8,1 + 3,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,5 + 2,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,9 + 4,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2,4 + 4,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,4 + 1,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

Skriv det manglende tal.

$\boxed{\phantom{00}} + 1,7 = 7,4$

$4,9 - \boxed{\phantom{00}} = 1,1$

$6,5 + \boxed{\phantom{00}} = 8,2$

$8,3 - \boxed{\phantom{00}} = 2,8$

$4,0 + \boxed{\phantom{00}} = 9,7$

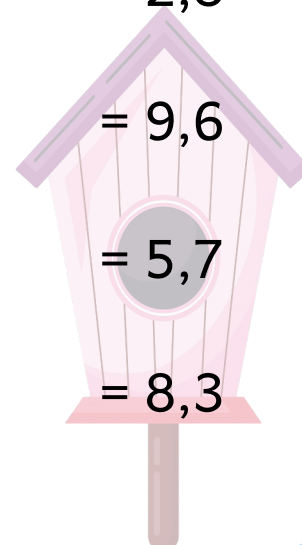
$\boxed{\phantom{00}} + 4,1 = 9,6$

$\boxed{\phantom{00}} + 3,2 = 4,3$

$1,2 + \boxed{\phantom{00}} = 5,7$

$8,9 + \boxed{\phantom{00}} = 6,5$

$\boxed{\phantom{00}} - 1,5 = 8,3$



# Minus med decimaltal

Når du skal trække decimaltal fra hinanden, fungerer det på samme måde, som når du skal lægge dem sammen.

Igen skal du huske, at tallene skal stå korrekt, så du kan trække tallene fra hinanden på de rigtige pladser.

Løs regnestykkerne. Husk de tre regler.

1. Stil tallene rigtigt op.
2. Tilføj 0'er.
3. Husk at sætte ,



$$\begin{array}{r} 8,4 \\ - 3,2 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,28 \\ - 2,15 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,4 \\ - 5,28 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11,52 \\ - 6,69 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,95 \\ - 0,25 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,13 \\ - 0,19 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,32 \\ - 1,5 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,98 \\ - 0,29 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15,67 \\ - 8,32 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24,5 \\ - 12,75 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,89 \\ - 4,46 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,6 \\ - 2,35 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 9,24 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13,95 \\ - 6,48 \\ \hline = \\ \hline \end{array}$$

# Rigtigt eller forkert.

Når du tjekke om et regnestykke er rigtig eller forkert, betyder det, at du selv skal løse regnestykket. Sådan kan finde ud af, om regnestykket er rigtig eller forkert.

Er regnestykket rigtig eller forkert? Sæt kryds.

Hvis regnestykket er forkert, skal du skrive det rigtige svar.



Skriv det rigtige svar.

		Rigtig	Forkert	
$12,4 - 7,2$	$= 5,2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
$14,3 - 8,25$	$= 6,1$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
$18,75 - 6,4$	$= 12,35$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
$9,5 - 3,25$	$= 6,25$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
$10,6 - 4,75$	$= 5,75$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
$25,6 - 12,45$	$= 13,2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
$22,81 - 15,64$	$= 7,47$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
$19,9 - 9,5$	$= 10,5$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

# Gange med decimaltal

Når du skal gange med decimaltal, er det næsten som at gange med hele tal. Der er dog et ekstra step. Se her:

## Step 1:

Fjern komma.

$$3,2 \cdot 1,5$$



$$32 \cdot 15$$

## Step 2:

Gang tallene sammen som normalt.

$$32 \cdot 15 = 480$$

## Step 3:

Tæl decimalpladserne og sæt komma.

$$3,2 \cdot 1,5 = 4,80$$



3,2 har 1 decimal og 1,5 har 1 decimal. Det er to decimalpladser. Derfor skal decimaltegnet sættes to pladser fra højre.

Løs regnestykkerne. Brug metoden ovenfor.



$$1,2 \cdot 4,5$$

$$5,5 \cdot 9,1$$

$$7,9 \cdot 4,6$$

$$6,1 \cdot 7,9$$

$$1,8 \cdot 4,1$$

$$1,5 \cdot 2,8$$



# Dividere med decimaltal

Når du skal dividere med decimaltal, er det faktisk nemmest at gange tallet op, så der ikke er nogle kommaer.

## Step 1:

Gang tallet op for at fjerne kommaerne.

$$\begin{array}{r} 9,1 : 1,4 \\ \downarrow \\ 91 : 14 \end{array}$$

Her ganger vi begge tal med 10, for at fjerne kommaerne.  
HUSK at gange begge tal!

## Step 2:

Divider tallene som normalt.

$$91 : 14 = 6,5$$

## Step 3:

Skriv det rigtige regnestykket og sæt kommaet samme sted.

$$9,1 : 1,4 = 6,5$$

Dette kan vi gøre, fordi forholdet mellem de to tal er den samme, uanset hvad vi ganger op med.

Løs regnestykkerne. Brug metoden ovenfor.

$$8,4 : 2,1$$

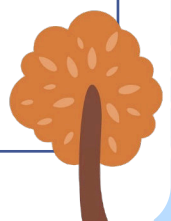
$$6,3 : 2,1$$

$$7,5 : 1,5$$

$$5,4 : 1,8$$

$$9,6 : 3,2$$

$$7,2 : 1,6$$



## Løs regnehistorierne

Emma og Lucas er på stranden.  
De går op til kiosken for at købe en is.  
Emma køber en is til 15,75 kr.  
Lucas køber en mindre is til 12,49 kr.



Hvad koster de to is i alt? Skriv og løs regnestykket.

---

Sofie skal købe frugt til klasseturen.  
En banan koster 2,2 kroner.  
De er 21 elever i alt.



Hvor meget koster 21 bananer? Skriv og løs regnestykket.

---

Jonas vil købe en ny cykel. Cyklen koster 1250,75 kr.  
Han har allerede sparet 854,50 kr. op.



Hvor mange kroner mangler Jonas? Skriv og løs regnestykket.

---